



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 1 polo, NH1, 250 A, per montaggio su piastra e in pannello su piastra di montaggio, attacchi piatti, controllo fusibili, elettronico EFM15, livello di copertura 70 mm

| Versione | |
|--|---|
| denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico |
| esecuzione del controllo fusibili | elettronico EFM15 |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale | No |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato | No |
| Dati tecnici generali | |
| numero di poli | 1 |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio | per montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore | 1 e 0 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH0, NH1 |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 32 kA |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 1 600 |
| valore I2t con interruttore chiuso max. | 420 kA ² ·s |
| fattore di potenza | |
| • con AC-22 B | 0,65 |
| • con AC-23 B | 0,35 |
| • con carico capacitivo | -0,25 |
| sistema di fusibili | fusibile NH |
| grado di inquinamento | 2 |
| Tensione | |
| tensione di isolamento | |
| • valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale | 1 000 V |
| fattore di potenza con AC-21 B | 0,95 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 8 kV |
| • corrente di impiego | |
| — a 35 °C valore nominale | 250 A |
| — a 40 °C valore nominale | 245 A |
| — a 45 °C valore nominale | 240 A |
| — a 50 °C valore nominale | 233 A |
| — a 55 °C valore nominale | 233 A |
| • corrente di impiego | |
| — con AC-21 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| — con AC-22 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale | 250 A |

| | |
|--|-------|
| — con DC-21 B con 120 V valore nominale | 250 A |
| — con DC-22 B con 120 V valore nominale | 250 A |
| — con DC-23 B con 120 V valore nominale | 200 A |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile | 25 kA |
| tensione di impiego | |
| • con AC valore nominale min. | 24 V |
| • con AC valore nominale max. | 240 V |
| • con DC valore nominale | 120 V |
| • con DC valore nominale min. | 24 V |
| • con DC valore nominale max. | 120 V |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP40 |
| • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda | IP30 |
| • aperta | IP20 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] | |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo | 8 W |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio | 8 W |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 9,6 W |
| • del fusibile per ogni fusibile max. | 23 W |
| Circuito principale | |
| corrente di impiego | |
| • valore nominale | 250 A |
| • con carico capacitivo con 400 V valore nominale | 72 A |
| • con carico capacitivo con 500 V valore nominale | 55 A |
| Circuito ausiliario | |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 0 |
| Opportunità | |
| idoneità all'impiego interruttore principale | No |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA | No |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |
| Dettagli | |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase | No |
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina di minima tensione con contatto anticipato | No |
| caratteristica del prodotto piombabile | Sì |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Sì |
| ampliamento del prodotto opzionale lucchettabilità | Sì |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio di mancanza fase | No |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente | No |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione | No |
| Funzione del prodotto | |
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione | No |
| Cortocircuito | |
| corrente di cortocircuito condizionata (I_q) | |

- con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale 80 kA
- con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale 120 kA

Conessioni

| | |
|---|---------------------|
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | Altro |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali | |
| • filo rigido o multifilare min. | 16 mm ² |
| • filo rigido o multifilare max. | 150 mm ² |
| • multifilare min. | 16 mm ² |
| • multifilare max. | 150 mm ² |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | |
| • min. | 10 N·m |
| • max. | 12 N·m |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 25 x 18 mm |
| tipo di tecnica di collegamento | Attacchi piatti |

Progettazione meccanica

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| altezza | 306 mm |
| larghezza | 69,7 mm |
| profondità | 146,5 mm |
| tipo di fissaggio | piastra di montaggio |
| tipo di fissaggio | |
| • montaggio su base di fondo | Si |
| • montaggio su sbarre | No |
| posizione di montaggio | orizzontale/verticale |
| Peso netto per UQ | 1,394 kg |







Condizioni ambientali

| | |
|---|--------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| • min. | -25 °C |
| • max. | 55 °C |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| • min. | -50 °C |
| • max. | 80 °C |

Certificati

| | |
|--|---|
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

Approvazioni Certificati

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---|---|
| Environment | General Product Approval | | | | |
| Environmental Confirmations |  | Environmental Confirmations | Miscellaneous |  |  |
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other | | |
|  | Type Test Certificates/Test Report |  | Confirmation |  | |

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3NP1141-1DA14>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1141-1DA14>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

